TITRES

E

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

D

Docteur LEVANT

PARIS

LES PRESSES UNIVERSITAIRES DE FRANCE 49, BOULEVARD SAINT-MICHEL, 49

1929

200.000

01/4/1/2 SURVIEW | 2

<48171

RNSRIGNRMENT

Cours universitaires de diagnostic et de manoeuvres obstétricales à la Clinique Tarnier 1912-1914

cours d'Anatomie, de Physiologie et de Pathologie élémentaires aux élèves sages-femmes de la Naternité

Cours universitaires de Cynécologie à la Clinique Daudelocque .1920-1923,

Cours théorique d'accouchement aux élèves sages-femmes de la Haternité 1922-1925

Cours Universitaires de perfectionnement à la Clinique Baudelocque 1923-1929

THESES

Faites d'après des documents du service de la Charité; <u>C. Cao-Si-Fan</u> - Des ruptures spontanées de l'utérus gravide

en dehors du traveil - 1026.

R. Martin - La test cutané d'hydrophilie chez la femme enceinte - 1927.

E. Debon - Des rapports de l'encéphalite épidémique et de la gestation - 1829.

TITRES

Externe des H8pitaux 1901

Interne titulaire des HSpitaux Extorne Lauréat

Interne à la Maternité de Paris 1911-1912

Docteur en Médecine Leuréat de la Faculté (Médaille d'Argent) 1912

Chef de Clinique Adjoint d'Accouchements Clinique Tarnier 1912-1914

Accoucheur des Mopitaux

Assistant à la Maternité

Accoucheur Professeur Adjoint à la Maternité 1922

Admissible sux Concours d'Agrégation (Sect d'Obstétrique) 1720 - 1925

Accoucheur de l'Hôpital de la Charité

Reçu aux épreuves d'Agrégeabilité

PATHOLOGIE OBSTÉTRICALE

PYÉLONÉPHRITE AU COURS DE LA GROSSESSE. — AVORTEMENT.

(En collaboration avec le D' BONNAIRE.) (Société d'obstétrique de Paris, 6 juillet 1911.)

Malgri la grande fréquence de la pyrécnépheire pravidique, est, que nous avan colorre à la Maternité, dons que nous avan colorre à la Maternité, dons que nous diems l'internet de M. Bonnaire, nous avait pare indréenant à publier à marchant production de calcon plance qu'il négossit d'une forme particulièrement névère, puisque l'avortement survint, fait très rure merité dérontaures; en second lieu, et auroite, prore que les urises ne décloisent pas de pus à l'examen; les douberns visuales de urises ne décloisent pas de pus à l'examen; les douberns visuales de urises de décloisent pas de pus à l'examen; les douberns visuales de montre de l'appropris, mais la fablit l'Islate des discribents autons dont sur le diagnostie, mais la fablit l'Islate des discribents de l'appropris que la fablit l'islate de discribent de l'appropris que la fablit l'islate de discribent de l'appropris que l'appropris que l'affait l'islate de discribent de l'appropris que l'appropris que l'affait l'islate de discribent de l'appropris que l'appropris q

GROSSESSE DE 5 MOIS ET APPENDICITE OPÉRÉE A CHAUD. ACCOUCHEMENT AU TERME NORMAL DE LA GESTATION.

(En collaboration avec M. le Prof Juannin.)

Data or cas, la gravité des signes labominars, no permettit just de leuter d'ébenir n refrécisiement de la crèse signe since la crèse signe situation pour opperer intervenir en de mellieures conditions. D'allieurs on silt les déchoires que donne souvent l'expectation au cours de la prossesse, en semblables circonstances. Depretation fui donne propose de la cisquestic pout, et permit de d'ariner un form paralmet d'ejt asses développé. Les suites opération fur des montres de la cisque de la cisque son sommal ju fe mans escoules de l'arres, aux loires a savité se conses sommal ju fe mans escoules d'arres, aux loires auxiles consessant ju fe femme secoules d'arres, aux loires de la consessant partie de la consessant part

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DE LA VALEUR PRONOSTIQUE DE LA RECHERCHE DES HÉMOCONIES DANS LES ICTÉRES DE LA PURRPÉGALITÉ

(En collaboration avec le Prof. JEANSIN.).

[Archives mensmelles diobatétrique et de gynécologie, 1914, avril, nº 4, p. 953.]

Ge travall est havé sur des exameurs de many cher cinq femmes, du service de M. De Professer Bar, à la clutique Tarrale. Che ses femmes, sons avons établé les variations da nombre dus hunosnies dans le sang, saint que les noments de leur apparêties, après ingestion de natières grasses, sin d'avoir un détamnt de plus pour que de l'attaine portée un fonctionnement de leur califich lujeertimoponat à l'altre-mirrocope du sung, prolivé par pietre so bont de dejet est in saine tellume et luncière.

Data na premier cas, iceles caterbal franc as cours de la greene, Esparietico de teles nombreuse Minocontes, dum les délisionarmans, après ingestion de baurre, nous mostre que l'affisie hibitare se faissi nomanienes au sirveus de l'initiation. Data le grave du distribute se faissi nomanienes au sirveus de l'initiation. Data le grave du dédui de la gustaion, avec tundance vers l'idètes que pour l'une, rese calcios pour l'autre, in recherche des Minomieresta toujours négative, malgré l'ingestion de latit par voies lanceires extendes pour l'une, rese calcion pour l'autre, rese claine par l'insertiene de l'interpretique ce des malades, à prediquer un revenience thérapeutique, et. les journes de l'insertie de l'

Les deux dernières que concernent des finames attentes d'intécion preprièrale. Une de com insulars présentait un extres intenne, franchement jauns, rappolant l'aspect due lettres bénius, se l'était genérale content de la commentaire de la commentaire de lettre de l'extres de l'extr

Hafia, dans le dernière cas, il s'agissait d'une fenanc qui monrut, le tesisime junt du post-pertum, de septicémie, consécutive à une sevère infection anniotique; la rareté constante des hémocanies, après ingestion de lait, accusait la déchéance du foic, que traduisait une très légère istaite stérique du visage.

Ainsi les variations des lémoconies constituent un élément intéressant de diagnostic et de pronostic dans un cortain nombre de cas pathologiques compliquant la gestation on le pest-partum, et dans lesquels on a intérêt à déterminer l'atteinte portée à l'activité fonctionnelle des cellules hépatiques.

ÉTUDE SÉMÉIOLOGIQUE DU POULS DANS L'HÉMORRAGIE RÉTRO-PLACENTAIRE.

(En collaboration avec le D' Ponyes.)

Dans d'assez nombreux cas d'hémorragie rétivo-placentaire observés à la Maternité, nous avions été frappé par la discordance entre l'état du pouls, ausez ouvreut régulier, hon, et de fréquence moyenne, et la gravité du reste du tablean clinique, et cette discordance avec les notions classiques nous incita à recherber les carriertes du pouls dans d'assez nombreuses observations se rapportant aux ces les nils discorates.

La plapart des auteurs, en effet, qui ont écrit sur l'hémorragier, évito-placentaire, insistent au l'atteinte profende de l'état général, et en particulier sur la fréquence et la petitesse du posls. Cependant quies auteurs (Enber, Bué, Puech, Valloia), notent que parfois le poula n'est pas très accélére é tant de ga hou.

Pour faire cette étude sémétologique du pouls dans l'hémorragie rétro-placentaire, nous avons divisé nos observations (97 en tout) en deux groupes, suivant que le pouls hat an-dessous ou an-dessus de 100 pulsations.

[PREMIER GROUPE (62 observations).]

Dans cette première série de faits, deux fois plus fournie que la deuxième, le pouls hat à la normale ou à son voisinage. Une notion importante se dégage donc de suite : l'absence de rapidité du pouls est compatible avec une hémorragic rétro-placentaire caractérisée.

Mais il convient d'entrer dans le détail et d'étudier les modifications
accondaires des mulations artérielles.

Tont d'abord, dans un très grand nombre d'observation, le pouls, bien que leur, et noté comme de trasion faille, et neuvent irrégulier. D'antre part, ausse souvent, le pouls n'est pas en responver l'état général. Alors que les pulsations restent, par leur nombre, voisines de la normale. Pétat général apparait, dans le règle, profondément altérés, ett les tient une discordance frappante entre l'impression relativement homse que donne le pouls et culle convent inquétante qui se dégage de l'apsort général de la malade.

Enfin, dans un assez grand nombre de cos (10 observations), on note, an cours même du travail, une accelération subite da pouls, qui se produisit parallèlement à nne aggravation nette de l'état général.

Dans 7 cas, cette modification du pouls fut manifestement liée à une augmentation de l'hémorragie et, de fait, elle trouve dans ces cas une explication des plus anturelles. L'hémorragie peut d'ailleurs être spontanée ou surrenir à la suite d'une manoenvre obstétricale.

Par contre, dans quelques autres cas, la canse de l'aggravation subite de l'état général et du pouls n'apparaît pas nettement à première vue.

En dernier lieu, il est un antre factour qui, dans un cestain nombre d'observations, parait avoir en une influence directe un les caractères du pouis : c'est l'évacuation de l'uterus, qu'elle soit spontante ou artificile. Ce n'est d'attiere pas il une réple abelue et, blen souvent, l'expusion so l'extraction du fotus n'est marquès par zenne chargement dans le rythme des pulsations; nous avois relevé 3, cas dans lesquels l'évacuation atrine parte sans action sur l'état du noul cui resta lest, ou mans c'ambliors.

Par contre, dans 18 autres cas, le pouls paraltaettement influence par l'évocation de l'utiera, et ce fichissement amarché de pair avec une aggravation subite de l'état général rendant la situation immédiatement inquièmate des que l'atteur est vide de son contenn. Il convient de noter que si dans certains cas l'explication de ces societats gaves es trover aiciente dans ne hémorragie secondaire de cleut gavares te revue aiciente dans ne hémorragie primitive rétro-placcientarle, ou dans un seciolen atteur frombrer, elle est tous difficile centarle, ou dans un seciolen atteur frombrer, elle est tous difficile à fonmir dans d'autres cas où aucun incident ne survient après la sortie de l'arrière-faix et des caillots qui l'accompagnent.

I. - DEUXIÈNE GROUPE D'OBSERVATIONS.

Dans les St observations de ce groupe, le pouls, toujours au-desant de toe, est not comme petti, misrable, irrégulier et, en général, l'état de la femme apparaît comme extrémement grave. Let encore, comme dans le premier groupe d'observations, on retrouve des modifications du pouls, des aggravations dans la majorité des ess surrenant au cours du travail ou consécutives à l'évacuation de l'utéras.

L'évacuation utérine coîncida avec une amélioration du pouls, qui redescendit immédiatement au-dessons de 100 dans 4 cas.

Inversement, et bien plus fréquemment (18 cas), on note que l'évacuation de l'utérus déclenche une augmentation de la fréquence du pouls, qui devient parfois incomptable, et, à la suite de cette crise, la mort survint : 7 fois sans antre bémorrargie, 2 fois par kémorrarie de la délivance.

. .

Des faits précédents, nous pouvant conclure que dans les est suits plus actensatiques, conformément à ce se venient les écalisatiques, le possible est, an cours de l'hémocragie rêtre placenatire, petit, accelér à prédit incompliable. Mais se ces styliques ne semblent pas les plus fréquents et dans le plus gread ammère de cus, conformément es qui a célé crist par M. la professor Phito, le poule set particire qui a célé crist par M. la professor Phito, le poule set particirionés alteristic de l'était primaria et se caractérités estément par son peu de tension et participa sur qualques irregularités.

Il en résulte que, dans les cas où le diagnostic est béstiant, Phémorragie rétro-placentaire ne doit pas être éliminée uniquement sur le fait que le pouls est relativement conservé ou même bon et bien frappé, puisqu'une abendants bémorragie rétro-placentaire peut exister avec un pouls facile à compter aux environs de 80.

lly a donc le plus grand avantage, dans tous les cas où l'état

général est alarmant, même avec une bonne conservation du poule, à évacuer le contenu utérin le plus rapidement possible.

Il reste à interpréter ces faits cliniques, et on doit se demander pourquoi le pouls est, dans des cas d'alture clinique semblable, tantôt leut et tautôt accéléré.

Dans l'hémorragie rétro placentaire, l'état du pouls paraît-être, entre autres, fonction de deux facteurs essentiels :

re L'abondance de l'hémorragie;

Il ne semble pas exister un parallélisme constant entre la quantité de sang épendé, que l'bémorrajes soit interne on mirts, et la fréquence du pouls, et bien des observations où le pouls est réditvement conservé out trait à des sas où l'hémorragie fut abondante. Ces cas peuvent éxpliquer, en partie tout au moins, par cette notion admise par les physiologistes, qu'il faut déjà une bémorragie notable non influence la tession a stérielle et le noils.

Mais de nombreuses observations font voir runte le goals et l'hondrace de l'Éthornergie un discondance inverse : alore qui h porte de sang est minime, le pouls est neoficier comme îl'i l'égiment d'une forte hômeropie : c'est que la degre de toubenie associe entire o sie, lui anné, et souvent d'une leçon très ante, pour régie entire o sie, lui anné, et souvent d'une leçon très ante, pour régie maraire font de pour le l'intensité de la tochemie est virtifé dans de nombreures observations, et spécialment duns les ses carreités d'Auppleau virte-placentaire, qui nont auns ceux o le lésions strubfindiques sont au maximum. Nous trouvaux, en éficie d'uppleau trive-placentaire, qui nont aussi ceux ou le lésions strubfindiques sont au maximum. Nous trouvaux, en éfic. de ce d'applicat extre placentaire dans les 33 déservations ét à une d'applicat extre placentaire dans les 33 déservations ét.

L'aggravation subite de l'état général et le fléchissement du pouls qu'ou peut observer au cours même du travail s'expliquent de la même facon.

Dans la majorité des cas, on en trouve la raison dans un redocblement de l'bémorragie soit externe, soit interne. Dans quelques cas, plas rares, la cause n'en est pas évidente, soit que l'asguentation de l'hémorragie passe inaperçue, soit peut-être qu'il s'agisse d'une déchange toxique subite, ou mieux de la production d'une léston prefonde, telle que fissure du péritoine utérin avez bémorragie abdominde, bémorragie du fois, vt. Ce. Se isénos prefondes font parfois leur preuve cliniquement par l'apparition d'une hématémèse, d'hémoptysies, d'hématuries, etc. Mais, le plus souveut, elles restent absolument occultes.

Un autre point reste obsers : pourpaul léve-cuation técine pountaire entraine-dell ausse naveur un déchissement marqué du point et une aggravation de l'état général Ces faits petront tire exprontés des finderragies instanciales des typhiques on de certains une de grassense sutopiques vionpens, dans hequels le pouls se ministient morroil test que de caug viet puis vécené un déchous, et où les signes d'uneme sigui un se manifestent vraiment synthès sen évenestion.

De cette étude séméiologique du pouls dans l'hémorragie rétroplacentaire nous concluous que :

- n' Le pouls n'est pas toujours aussi fréquent que l'écrivent les auteurs classiques; 2' Le rythme des pulsations ne peut pas faire prévoir l'abou-
- 2" Le rytame des puisations me peut pas faire prévoir l'aboudance de l'hémorragie, car d'autres facteurs (lésions viscérales, état texhémique, shock), se sursjoutent et intervienuent pour le modifier;
- 3º-Ces constatatious n'influencent en rien la thérepeutique admise per la majorité des nuteurs qui tend à l'evacuation de l'utéres. Cette ligne de conduite us d'evre pas se baser un'appennent sur les erractères du pouls, mais-devra faire entrer en ligne de compte, comme étant au mois s'illimportance égal, l'appréciation minutieurs de sutres symptômes qui révélerent le dègré du shack et de la torbhémie.
- 4º Bien souvent, l'évacuation de l'utérus, apontanée ou prevoquée, est suivie d'une aggravation suhite de l'état général avec fléchissement marqué du pouls. Cette aggravation u'est d'ailleurs pas fatulement suivie de mort.

HÉMORRAGIES DES CENTRES NERVEUX AU COURS DE L'ÉCLAMPSIE PUERPÉRALE

(En collaboration avec le D° Ponrus.)
[Obstétrique et Gynécologie. — N° 4, avril 1023.]

Il est alsaigue de condidere les hémorragée des centres servet et en particulier l'Amorragée de Arrado comme mos des causes de mortalité maternelle au cours de l'éclampiés puerpériel. En âit, ce accident nous aparti ures, nous a rivous par en clêt en rémair que de Obervations vérifiées soit par autopiés, coit par poschombier, et la clitaigne hundelocque ne les S. 568 concelements qui enreul l'ent de 169 à no pers. l'éclampiés tra notes 25 dies que carrent lleu de 169 à no pers. l'éclampiés tra notes 25 dies de 160 de 160

٠.

L'Étude anatomique de 46 protocoles d'antopsie qui sont à la base de ce travail nous montre que l'hémorragic était :

20 fois méningée sans participation du névraxe. Elle peut être dans ce cas corticale. Elle est surtout sentriculaire, l'hémorragie se faisant aux dépens des plexus choroïdes des ventricules latéraux.

10 fois cérébro-méningée, prenant naissance en général an niveau de la capsule externe pour se propager secondairement soit vers

la corticalité, soit vers les cavités ventriculaires.

11 fois purement cérébrale intéressant l'un ou l'autre des hémisphères. Le volume de ces foyers cérébraux est des plus variables,

tous les intermédiaires existent entre le simple piqueté hémorragique de l'encéphale visible à la coupe et les énormes foyers de la capsule externe particulièrement destructifs.

3 fois pédonculaires avec envahissement secondaire du 3 ventricule.

I fois bulbo-protubérantielle avec envahissement secondaire du 4° ventricule.

I fois à foyers multiples frappant à la fois la convexité, les pédoncules, la protuhérance, intéressant les cavités ventriculaires et les méninges corticales. Il est important de noter qu'il n'existe dans la littérature aucune observation démonstrative d'hémorragies médulléires au cours de l'éclampsie chez la femme; de telles lésions existent cependant chez l'animal (chèvre, vache, chienne).

Les bémorragies des centres nerveux peavent se traduire au conra même des accès éclamptiques par l'apparition des signes neurologiques qui leur sont propres, ou n'être diagnostiquées seulment qu'après la fin des accès sur la persistance de séquelles tels qu'hemiplécie, aphasé et peut-être paraplégie.

Au cours des accès d'éclampsie, l'hémorragie des centres nerveux, et en particulier l'hémorragie cérébrale, passe souvent inaperçue parce que les signes qui la traduisent sont masqués par les convulsions on le coma.

Les trois grands signes qui peuvent la faire soupçonner sont la mort subite, l'apparition d'une hémiplégie et surtout la persistance anormale du coma à la suite des accès.

La mort subite avec asphyxie traduit en général la production d'une hémogragie du miencéphale. L'hémiplégie peut être incomplète, progressive et transitoire;

Lemenpagge peut cuer incomprece, progressive et translove, elle traduit alors en genéral la production d'une hémorragie méningée. Elle peut être brutale dans son apparition, compléte, définitive et d'alleurs souvent mortelle lorsqu'elle est liée à la production d'une bémorragie encéphalique. La contracture qui l'accompagne traduit comme toujours l'inondation ventriculaire coexistante.

La persistance anormale da como est un signe de haute valour qui acquiert encore plus d'importance si on note en même temps que lui des medifications thermiques notables. Ces medifications de det un persistance qui tembe sublitement de (so ou 47 ° 3 5 ou 30°), un mil 5 plus souvent, après une chaet thermique monentance de 1° environ, la température monte progressivement et régulièrement de 00 ou ff. 1° monerat anquel la malade succombe.

En résumé le disgnostic d'hémorragie des centres nerveux au cours d'un accès d'éclampie ne peut pas toujours être posé avec certitude, et l'on' conçoit que la ponetion lombaire dans ces cus puisse avoir une grande valeur. La ponetion lombaire a en effet une valent dispnostique incontestable mais non abeblue, car elle est

évidemment négative dans blen des cas d'hémorragie purement cérébrale. Elle ne présente en ellemême aucune valeur promostique puisqu'elle peut être positive dans des cas de gravité très inégale allant de la simple hémorragie méningée sans lésions encéphalique juaqu'aux énormes destructions par des foyers hémorragiques multibles.

Après l'accès éclamptique, dans les semaines ou les mois qui suivent, on peut se trouver en présence de séquelles qu'il est souvent difficile de rattacher avec certitude à l'accès éclamptique.

L'hémiplégie en cifet peut avoir une autre cause. Lorsqu'elle est manifestement d'origine boxhémique il 'pent s'agir, comme nous Pévono xu, d'ann hémiplégie brutale complète définitée qui-ten d'ailleurs le plus souvent mortelle. Il peut aussi viagir d'une hémiplégie transitoire qui-tend à réfréner rapidement (un mois environ) et qui est file à une hémoragie purement mémigue prement de qui est file à une hémoragie purement mémigue.

L'aphasie pure au cours de l'éclampsie par hémorragic cérébrale n'existe pas. Elle accompagne toujours une hémiplégie dont elle n'est ou une des manifestations.

Les paraplégies pourraient être liées à la riguent à la production d'une hémorragie médullaire. Il n'en existe dans la littérature qu'un càs d'ailleurs discutable parce que non vérifié à l'autopsie (Liebrich, Cent. F. Gyn., 1914, p. 1243).

La Pathogénie des hémorragies des centres nerveux au conre

de l'éclampsie puerpérale, comme d'ailleurs celle de toutes les hémorragies qui accompagnent les syndromes toxhémiques, est obscure.

Il ne: nous semble pas, d'ailleurs que ces hémorragies soient

exactement du même ordre que les autres manifestations hémorragiques du syndrome toxhémique, apoplexie utéro-placentaire par exemple; cela pour trois raisons:

1º L'hémorragie cérébrale est rare au cours des formes nettement hémorraginares de l'éclampsie;

2° L'étude des lésions associées à l'hémorragie cérébrale montre la rareté des hémorragies d'autres organes, si on fait exception toutefois des hémorragies bépatiques qui sont banales chez toute éclampsique qui meurt;

3º L'hémorragie cérébrale enfin, semble se produire le plus souvent au cours d'éclampsie d'apparence bénigne, souvent après un seul accès.

L'hypertension joue un rôle déterminant incontestable qui itepuis longtemps a été mis en évidence par MM. Vaquez et Wallich.

Mais ect à-conp d'hypertension s'expres vraisemblablement sur des artères antérieurement lésées soit par l'ésit tobénique, comme Williams le pense — soit aurtout et plus vraisembablement par une endartérite syphilitique méconnes, — comme deux de nos observations personnelles peuvent le faire pensentelles pro-

Les examens histologiques des vaisseaux encéphaliques dans ces cas ne nous ont montré, il faut le reconnaître, aucune lésion.

THÉRAPEUTIQUE OBSTÉTRICALE

L'HYSTÉRECTOMIE TOTALE DANS LE TRAITEMENT DU CANCER DU COL DE L'UTÉRUS AU COURS DE LA GROSSESSE, DE L'ACCOUCHEMENT ET DU POST-PARTUM

Thèse de Doctorat — 1912.

Ce travill nons a été impiré jar deux maloles, dent som voiron rescuill lus observations et que nous avinus x opéres par M. le Professeur J.-L. Faure, alors que nous étions son interes de la lusous avait part partiers autre de mais la constant de la constant de

Si l'on cherche à degager des chaevations on des molteurs minories publics are or sujel les idée divertées qui es sont lèt jour pus à pru, on répervoit de suite que le traitement chirurglei de cancer des col tetris che la finame puepprise reproduit les mêmes tendances, les mêmes heidations et les mêmes progrès que l'expérience de dirigie contre la complame du oil mei général; mais si es deux evolutions sont comparables, cilos us sent proprises que compositant pas centre provinces pas control de vive à configuence des che présentes que de l'expérience de vive à mellioure la technique et les récultures de l'expérience de vive à mellioure la technique et les récultures de l'expérience de vive à mellioure la technique et les récultures de l'expérience de vive à mellioure la technique et les récultures de l'expérience aux mêmes que des l'expériences aux mêmes que de l'expérience aux mêmes que de l'expérience aux mêmes que de l'expérience aux mêmes que de les des l'expériences aux mêmes que de l'expérience aux mêmes que de l'expériences aux mêmes que

Arant cette ère chirurgicale, l'anique préoccupation des sconcheurs était de mener la grossesse à terme, et lis n'intervenient sur le col cancéreux que pour l'empécher d'étre une cause de dystocle, fatule pour l'enfant, lis hésialent même à prestiquer ucésarienne, pour sanver tout an moins la vie de ce dernier, et les observations de cette époque tradisent l'attent des opérateurs de recouraient, parfois, à l'amputation ntéro-ovarique à la Porro, en désespoir de cause, avec, tout naturellement, une mortalité maternelle des plus élevées.

Assez ranidement les idées ont évolué. A l'abstention specède une tendance marquée à envisager la question d'un point de vne chireroical pur, et ce revirement d'idées est amplement instifié quand on envisage les résultats obtenns per le traitement radical du cancer du col à cette époque. C'est, en premier. l'hystérectomie vaginale qui conquit droit de cité. Quelques tentatives d'hystérectomies abdominales, sous l'impulsion de Freund, avaient amené, faute de technique réglée et de cas bien choisis, des désastres onératoires, et la voie vaginale, procédé moins dangerenx sinon aussi lorique pour enlever les ntérus cancéreux, fit alors montre de tons ses avantages et garda, grâce à eux, la première place pendant un certain nombre d'années. Ces premières bystérectomies vaginales chez la femme enceinte, furent pratiquées an cours des quatre premiers mois de la gestation : à quelques exceptions reès. Dans la deuxième moitié de la grossesse, il faut auparavant vider l'utérus pour pouvoir l'enlever, et, pour ce faire, les opérateurs recoururent à divers artifices : interruption de la gestation, césarienne abdominale préslable et surtout césarienne vaginale, dont les temps opératoires amorcent l'hystérectomie vaginale qui va snivre, tandis que le champ de l'opération reste le même, les différentes manœuvres se succédant sans se contrarier à aucun moment.

Ainsi, grace à sa facilité d'exécution, grace à son bon pronostic opératoire immédiat, l'bystérectomie vaginale sembla, au début, faire oublier l'bystérectomie abdominale.

Más celle-ci regrit hémoti e desus, dis que l'evalution chirrigiole, murchant la paraplela vera esa propries quotidiens et ses prédestionnements incessants, permit d'abord d'instaurer uns techluise précise et sirve dans l'ablation des féctiones : une fois l'hystérectionie abdominale subotale pour fiberone rendue pen dangeresse, l'hystérectionie abdominale tois pour cancer réspareut suite de la commanda de la commanda de la commanda de la commanda de principal de la commanda de la commanda de la commanda de la commanda de pour la préciser su technique, notar overelative précision sans large et aussi curarties que possible : la ligantez des hyporatiques, la recherche de grandition pelésses, p'abalton decême de paramètre, la dissection minutieuse des uretères dans leur trajet pelvien sont les différents points de technique qu'lls s'attachèrentà fixer, faisant ainsi, de l'hystérectomic ahdominsle, dans le traitement du cancer du col intérin, une méthede de moins en moins mentrière, cu même temps que larre, hier réglée et locale.

Ces énormes progrès réalisés par la chirurgie develent fatalement amener à intervenir dans les néonlasmes utérins au cours de la grossesse. Devant les résultats qu'on est en droit d'espérer d'une opération bien conduite et pratiquée dans de bonnes conditions, on cherche, de plus en plus, à sauver la mère avant tout, et, si le cas est favorable, l'existence de l'enfant pasce au deuxième plan. Ainsi l'évolution des idées a été complète, en quelques années, sur ce chapitre spécial; dès l'instant où on a pu penser qu'une intervention était canable de sanver la mère, la valeur de l'enfant devait décroftre et a décru dans les proportions où les chances de la mère s'accreissaient. Mais de nombreuses restrictions s'imposent, et l'opération radicale n'est pas légitime dans tous les cas vehaque cas apporte avec lui son lot de contingences qui se groupent de façons les plus diverses. Nous avons donc essayé de préciser et d'apprécier les différents faéteurs qui doivent guider la décision opératoire, en de telles eirconstances

DES INDICATIONS OPÉRATOIRES DU CANCER DU COL UTÉRIN AU COURS DE LA PURSPÉRABITÉ.

Pour vite opérable, un cancer doit pouvoir tre extirpé vere tous las tissas voities on plus ou mointe doigné qu'il a servisis. l'opération devant dépasser les extensions de la tenueur pour feur vérilablement récisie. Ce s'eut donc peu le plus sovoreit, les mointe éllemême mais hien l'étendes de ses prospections qu'iteou, au rande peut, les limites de son opérablité. Il est donc nécessite, est le hasant sur les facteurs dont dépend l'opérablité du curse de a latrie en guerral, éténdeir les mollicitation que sui missel de ol aérie en guerral, éténdeir les mollicitations que sui de la facteur que professité, d'entaire les mollicitations que sui de contines et de préciser les grossesses, du travait ou remouver dans l'apprécisition due lateous propagées (et unus quéquéols primitive) par suite des changements surveuss dans le sphère grintale, du tit de le prévidire. L'opérabilité d'un cancer du col utérin dépend d'une part de son extension à la vessie, d'autre part de l'étendue de ses propagations latérales dans les paramètres.

L'envahissement vésical est difficile à apprécier par le seul toucher, qu'il soit vaginal on intra-vésical; c'est surtont l'exame direct de la vessic au cystoscope qui jugera la question, en mon-trant une simple congestion de la muquesue urinaire, qui permettra Depetation, ou mo ordiem vésical, des modoutés saillant antornalisement dans le trigone, voire même des ulcérations méoplasiques, qui interdivant l'interaction.

indications papelions incipitations are paramètres out plus delicione la appricier. Dans un premier stado, le seul tians più cato contra la projectier. Dans un premier stado, le seul tians più cato contra la contra del premier statistica de supplesso de cal-debena e la tionato an airvas desquels on peut sentir, simultanément, tantò una catolismo vaque, peu preiese, predocis, tantò une indicarston qui se dirigo, sons forme d'un cordon dun, vers la parsoi polvienno qui se dirigo, sons forme d'un cordon dun, vers la parsoi polvienno de l'abbaisse avec une pince mise ure une des sel teves, il l'assistable derè satulo prodocident peu un corde incircatalité; l'altres est encore mobile dans son ensemble, misi quand on tire se le contra de la contra del contra de la contra del contra del

Ces signes révelateurs de l'extension néoplasique au tissu péricervico-vaginal ne constituent pas, d'après la majorité des auteurs, une contro-indication absolue à l'intervention, car, dans ces cas où seul le col commence à s'immobiliser les paramètres sont encore indemnes.

 du cancer dn col de l'utérus; c'est aussi celui qui, déjà des plus difficiles à interpréter dans les circonstances ordinaires, le derient cacore bien davantage au cours de la gestation, ainsi que nous avons essavé de le montrer.

En effs, et à tous les points de vue, les indications de l'intervention ne peuvent se posee, au cours de la grossesse, comme dans les conditions communes, car on ne peut coublier e qu'icl où it s'agit de deux vies, il faut certainement donner des limites circonscrites à l'operhalité du cancer (Trenb.). D'autre part, pendant la gestation, l'exacte appréciation du cancer en lui-nême et surtout de ses extensions et plus déliates que ches une femme on gravide.

Localement, la grossense modifie les carestères de la tunner et les senations qu'apporte le tenderé l'an oct cancérent cure une femme enceinte différent un pue de celles qu'on receillé dans les conditions oviliantes. Un ensere su décit, un simple souya d'inderation pourra parcis passes inspecqu ser un col ramoili de multirea, difisée sur l'abamben, et qui en figure au fond d'un seple acgériennes souple, qu'an lourrelet aux levres moiles et bosronifies. Plus avancée, l'apportet aux levres moiles et bosronifies un la moilesse générale de co. à la appelle elles ne participent par délicies, a mines al l'éve dendes, pareit, ben le fomme necedate, plus asperdécile, plus facile à délimitre entre les dojes qu'il l'expôrent.

Mais le point qui nous a paru le plus important à préciser, c'est d'analyser les difficultés nouvelles que l'examen clinique doit surmonter au cours de la gravidité, dans l'appréciation de l'étendue des propagations cancércuses.

La recherche des extensions à la vessie pourre encores efaire à l'aide du cystosope, tout au moins jusque dans les deux derulers mois de la gestation; mais il faudra se rappoler que, dis que l'atéreus acquis un certain volume, la vessie est déformée, le trigue cosse d'être médian (flar et Lugy), et c'est la une d'fillenté qu'il est nécessaire d'avoir présente à l'esprit dans l'appréclation des extensions vésicales du cancer de, ou cours de la sepatation.

L'évaluation de l'étendue des lésions vers le tissu cellulaire pelvien est, par contre, bien plus malaisée au cours de la gestation, et cette difficulté, sur laquelle on ne saurait trop insister, tient, d'une part, à l'infiltration odémaleuse qui envahit, pendant la gestation, tous les tissus de la zone génitale, y compris le tissu cellalaire palvien, d'antre part à l'augmentation de volume din corpe nérien et à la formation du segment inférieux. Aussi les conditions von-elles différer avos l'époque de la grossesse et par conséquent, nous avons envisagé ce problème successivement an cours des deux motifés de la rectation.

Duraul les premiers mois de la prosesses, c'est antroul l'expetition de la molitife tatritée normal piète au poids aus cesse contenut de l'organe qui rond plus délitest l'appréciation de l'expense qui rond plus délitest l'appréciation de l'expense qui rond plus délitest l'appréciation de l'expense qui rond plus que tout le la resultation de l'expense qu'en le la resultation solophatique d'égale étendes, a mobilite servit déju en partie troit ne spichatique d'égale étendes, a mobilité servit déju en partie d'est ne solophatique d'est des la resultation solophatique d'égale étendes, a mobilité servit déju en partie d'est mobilité servit déju en partie d'est des des la resultation solophatique d'est des l'est des l'est de la resultation solophatique d'est des l'est de la resultation de l'est de la resultation de la resultation

Il en est de même pour la mobilité de l'utérus tout entier qui persiste bien plus longtemps, de sorte que l'envabissement néoplasique des ligaments larges pourra être assex étendu sans entraîner, comme en debors de la grossesse. L'immobilisation de l'utérus.

Ainsi, dans la première moitié de la gestation, on devra rechercher avec soin le débnt de la perte de mobilité de l'utérus, car, de ce moment, l'hystérectomie devra être réglété chez la femme enceinte, alors qu'elle serait encore permise dans les conditions ordinaires.

Penduat les derniers mois de la grosseas, l'evasseaut dis politices de l'uters en l'épartierin de aggent inférieure à vitament de l'appartierin de aggent inférieure vitament boulerreure les conditions antanoiques. Le corpu attérir se tieure l'autre de l'appartierie en celler, mais seniement celle du col. Ricerce cell q'uil cette depone de la peatre loi et lord de la partierie lignement ingres s'étale sur les côtés du segment inférieur en espaceut les definents du pécieles uteris : il fandre donn nos fullitération cancéléments du pécieles uteris : il fandre donn nos fullitération cancéléments du pécieles uteris : il fandre de non solutification cancélément de pécieles uteris : il fandre de no nos fullitération cancéléments du pécieles uteris : il fandre de no nos fullitération cancélément de pécieles uteris : il fandre de nos nos fullitération cancéléments de pécieles uteris : il fandre de nos nos fullitération cancéléments de pécieles en control de l'appartier de l'appartier de la proposition de l'appartier de cui de-seas verginant par

le toncher aura fait seatir des noyaux d'haduration protonde, ut point socients, l'opération devra-telle être rejete. On devra se rappeler que, dés que l'autèur a acquis un certain-volume, l'appeciation de se mobilité est socondaire; l'ositemen de sayaux induires dans la base du ligament large, l'Épiasissiement profond des cuisdeases vaginaux, même neve un coi utérân excere mubile, sout révéaleurs d'extensions trop étendues pour permettre une exérise complète.

Au cours du travail, le diagnostic d'opérabilité est facile à poser, puisqu'il s'agit de cas dystociques, pour lesquels on aiura cur accours à une césarienne, hante ou basse : l'Intervention obstéricale, es mettant les lésions sous les yeux, permettra de savoir si l'on doit complèter par nue exérise chirurricale.

Enfin, dans le post-partum, il suffira, en pratiquant l'examen, de se rappeler que, pendant les premiers jours des suites ile couches, la zone génitale présente encore le ramollissement carroctéristique de la gravidité, entrahant ainsi à de faciles erreurs dans l'appreciation des propaçations néonisairons néonisairons.

.DES CORRECTIFS APPORTES AUX INDICATIONS OPÉRATGIESS DU FAIT DE L'ENFANT.

Après avoir défini les conditions d'opérabilité du cancer du col ntérin au cours de la gravidité, il convient d'envisager l'autre side du problème et d'étudier l'influence qu'exerce la précence de l'enfant sur l'opportunité du traitement radical dans les cas opérables.

Étant données les tendances interventionaires actuelles, 4 excident que, dans la majorité des d'econstances, on devra serifice l'enfant sans délai et opérer la mère au cours de la grossone. Non moiss cette liègne de conduite ne doit pas être univie avragiément dans tous les cas opérables et, dans certains eas, on est en dreit de rétarder momentamément l'intervention pour n'avoir en vue que l'entièmes de l'amair celle ciu n'echt pas être bujure, mais sealle l'entièmes de l'amair celle ciu n'echt pas être bujure, mais sealle

ment presque toujours sacrifiée aux chunces de guérison de la mier. C'est au cours de la première moitié de la grossesse que l'opération radicale a, tout naturellement, succié le moine de discussions, car c'est à cette époque qu'on peut le plus tacllement négliger le fotus. Le fréquence des avortements et la mortinatifié dévée le fotus. Le fréquence des avortements et la mortinatifié dévée autorisent, en effet, konnafdere ce seardiec comme de peu d'imporinace, pasque l'opération va internopre une gestation qui a peu de chances d'aboutir. Le fisteue maternal occupe donc, à juste titre, de le premier ram, Mais, en plan, c'est au début de la premente so pératoire est le mellieur, cur le cancer est, en général, per pendetic opératoire est le mellieur, cur le cancer est, en général, que le cancer de se propagation sou rétandes et on asiè, en effect, que le cancer du col, met obstacle à la conception dès qu'il est un vera févréame.

L'operabilité se trouve donc ausse large ou début de la gestituée in mais l'érections rapide du néglames en empéchar-de restratée in monait de l'intervention pour stendre la visibilité du fotat, au mais l'érections rapide du néglament de president de l'intervention pour stendre la visibilité du fotat, au de ce de la comment de la constitución de la constitución de la constitución en el apprete est ne fix hibe par paráginent. Se premier passe, paríos al longemps allendense dans les conditions ordinaires, est siepétes. Ottes merche rapide due la femme escentio exigilizar, despete de la constitución de la femme de la constitución de la vasculturation dans la cone grainte multiple le tendanopyculficial de la constitución pario de la constitución pario de la deviación per esta de la constitución pario de la constitución de la constitución pario de la constitución de la constitución pario de la constitución de la constitució

Cette teridance envoltésante, cette prolifération active du cancer du colutérin au cours de la grossesse amènent donc, logiquement, à opérer radicelement des le diagnostic d'opérahilité, posé. D'allieurs, les réaultats que nous ont montrés de nombreuses observations sont rééllement encourageants.

A l'autre terms de la gestation, v'est-à-dire au cour du neuvième. Il literature la fin de la fin les lintérèté de la mère et ceux de l'emfant. Cest d'allieurs la une écustualité qu'es présenters rement, care le plus sovernt les maledos ent de décaratificés su ceux de leur gestation, et de la tenur u't pa sed écustion su ceux de leur gestation, et de la tenur u't pa sed écustion seu ceux de leur générale, et de la finale de l'étable d

tish bons; an point de vue maternel, les rémittes immédiate son cecilente, mais des récidires rapides sur étenent friçarements, call s'agit souvent de néoplasmes à paine opérables et à l'entirpation desquels la récidire de grandes chances de suocéder. Némandées, la cure redicade doit étre tentée, cur, une fois terminée la section desafraines, les coulingemes apportée par l'enfant disparaisent et que on a le droit de se montrer plus large dans l'appréciation de l'opérabilité.

La césarienne snivie de l'bystérectomie totale au conrs du neuvième mois, sans attendre le terme, est done justifiée à tous les noints de vue.

An cours des sixtème et septême mois de la grossess, le probième à résondre devient singulièrement plus complexe. Le festus approche de la viabilité, et si l'on peut atteindre cette époque, le césarieme sulvie de l'hystéroctomie totale sauvegardres les intérêts de la mère et de l'enfant. La question est de savor s'il est possible de poursuivre ainai le salut de l'enfant aans nuire trop complétement aux chances de guérion de la mêt.

A côté d'interventionnistes déclarés qui opèrent sans retard et n'bésitent pas à sacrifier l'enfant, il en est d'autres, moins absolus, qui règlent leur conduite sur l'impression que leur donne le cancer. à l'examen clinique. Il nous a parn que cette facon de faire, quand on considère les faits de plus près, n'apparaît plus que comme une demi-mesure, qui ira bien sonvent à l'encontre des intérêts maternels et fœtsux. Les chances de guérison de la mère ne peuvent, en offet, que diminuer du fait de ce retard à pratiquer l'intervention, car il est très délicat, sinon impossible, de prévoir quelle sera la marche de la tumeur en cause dans un cas particulier, et il semble difficile d'apprécier à l'avance l'état des lésions à plusieurs semaines d'intervalle. D'autre part, nons avons montré combien il était difficile de se rendre compte des extensions du cancer des que l'atérus a acquis nn certain volume. Enfin, est-ee donner de sérienses chances d'existence au fortus one d'attendre le terme de sa viabilité? La mortalité est considérable pour les enfants extraits par césarienne an conre du sentième mois (36 o/o).

Ainsi, en attendant la viabilité du fostus, on ne sert véritablement les intérêts d'aueun des éléments en jeu, et poursuivre ce double but semble dangereux à tons égards à cette époque de la grossesse. Il semble done que, pendant le sirieme et le septième mois de la grossesse, comme au oours des cinq premiers, on est en droit de særfifer l'enfant et d'Interrompre la gestation, si pen étendu que soit le néoplasme, tout en pratiquant naturellement ne césarienne, pour donner au fosta toutes les chances d'existence possibles.

Pendent le huitinem mois de la gentation, c'art-à-lire quant l'anna eta visible dans de bonnes condition, il sumble que l'Intervention redicale après cénarieme, s'imposs. Mais il couvient de cate que, naighe dout, l'enfant sen su présentate, qui nui e vivre contra que l'art de la commanda de la commanda de la courie de la commanda de la commanda de la commanda de la commanda de trouve, su grécial, dans de très maxvaises conditions opérationes, c'iton a affaire, donn près de la moidé de ces a, à des cancers qui sont a prince de la commanda de la commanda de la commanda de sont de la commanda de la commanda de la commanda de la commanda de chaines de surrie sent mobilement augmentées si on pratique la chaines de surrie sent mobilement augmentées si on pratique la clarisment dans le derniere mois de la gentation. Il semble done logique d'attendre cette épopue pour intervenir, quant le cancer di si n. ét déligenciètes qu'un cours de huitiere mois de la gre-

Au cours du travail, les intérêts de la mère et de l'enfant se peuvent aisément concilier, et c'est en cherchant à donner au promier les plus grandes chances d'existence que l'on mettre la seconde dans les meilleures conditions, pour subir l'hystérectomie totale.

Pour leufant, on clife, il ne semble pue logique de blaiseré revuit mivre son évolution et d'attendre l'accoudement spontans par les voice naturelles, hien que, auses souvent, une portion du cost route auses cupie pour permeture une dilauction refilmante. En clife, l'instat court des risques au courn de sette explation qu'i sera respet toujours plus langue que nomainent, et s'un formé sera pour le creation de l'account de la court de la courte de l'account de la court de la courte de l'account de l'account de la court de la courte de l'account de la court de l'account de la court de la courte de la courte de l'account de l'accoun

Mais la mère, elle aussi, retire d'énormes bénéfices de cette

ngalità de l'intervention, one les récultats opticulares diffusiones, qui l'hysrichemian e de pratiques speix un principa de travail, courte on prolongée. En effet, si ou en assumice de partie les charristions, les conditions dans lorquelles la tumeur fut extirpée, on arrivre à deparce les ons en deux claises hien transport de contract de la commande de contract de la commande de contract de la commande de l

Dana les cas où l'enfont est mort in stro: l'intervasion insandate s'impose, un tanizacliennent. Mais il est à note qu'en samm ces les nuteurs n'ont essayé d'attraire l'enfant mort par vois haux majes camprouden, d'un de partique. Plysérectemie de la deuxième tempe; ils est, aver raison, redonté les risques que festio courre à la fremme et acconclement forch à travers un cel diffinicer de la comme de la conclement de l'est à travers un cel diffinicer de la comme de la conclement de la conclement de la concernation de préclable qui est indigent desse ce cas. Effin, product la stricte de conclete, l'extrapsion an delade s'impos

dans les an, — rares, — qui areud opérable, et l'accord et same au ce point. La déscassion nommes quad non cherche à fixe l'Époque du post-partum qui donne à l'hysricetomis totales fixer l'Époque du post-partum qui donne à l'hysricetomis totales que le treistement redicel donne les mailleurs resultat quand il mui de très pire l'acconomiennent, et les plus mavaires quand il est prettapé du deutrime an quinzime jour du post-partum. Octe difference s'explique quand on nerviage l'état de voite gisfailles des les canolieruses au cours des suites de conches. En fiel, les de, qui et le siège, d'une rumeur cancéreuse, nes te pas apeques comme normalierust, mais il est le récipetache de nombreux greuze qu'en et le siège, d'une rumeur cancéreuse, nes te pas apeques comme normalierust, mais il est le récipetache de nombreux greuze qu'en de la comme de l'accordence de l'accorde

touter chances d'envahir l'utérus et ses l'emplistiques; il ne s'agit par là d'une infection puerpérale an sen clinique du terne, mais d'un envalssement des voice géntules par des germes moments nément plus viruleuts, et l'hystérectomie devient aînsi très dangoreuse à praiquer; puisqu'elle amène à sectionner et à dilacérer des tiauss infectés.

Hafin, un deraier facteur plaide en faveur de l'interrention rapide après l'expulsion du factus. Le canner du col garde, en effet, au cours du post-partum, la marche rapide qu'il affecte au cours de la gestation, etvette malignité pent à expliquer par les traumatismes subis, pendant l'accouchement, par les tissus dépidrées.

Ainsi done, pendant le post-partum, l'abbition du col'enneseux de derra ètre faite dans les premières au heures qui suivent l'accouchement. Si l'étai général de la maissie contre-indique une intervention aussi rapide, il semble alors préférable d'attendre largement la lin du post-partum pour opérer, car ce sont les hydérécomises faites entre le deuxième et le trentième jour des suites de couches qui donnest la moratité opératoire la plus élevés.

Luc Mérnonus opératornus

Les différents procédés d'hysterectomie totale ont été utilisés dans la oure radicale du cancer du cel utérin, au conre de le grossese, de l'accochement et du post-partum. Nous avons casayé de moutre les avantages et les inconvénients des différentes méthodes d'extirpation du néoplasme, ainsi que les difficultés particulières que certains procédés peuvent renoutre au cours de la gestation.

2º Hystrectomies par cole basse. — La vole veginale fut emboyte la première en date, et as cours de la gestation, se avantages indefiables, britivet de l'intervention, absence de shock oprecibre étaient entorre plus sensibles. En effet l'assonijalement de la valive et du vegin, l'attongement des ligements intérins un cours de la gestation facilitant énorraciement l'extirpation regirant de spermentent une disconte facili de l'utileus. L'intervention est put mertition princhies de princhipe en dédait de la gestation (e., anne désritions princhies.

Mais cette opération présente un défaut capital; qui est de ne faire qu'une exérèse étroite du cancer du col. Non seulement elle ne permet aucnne ablation des ganglions pelviens, mais encore elle n'enlère pas le tissu pér-cervico-vaginal que l'infiltration néoplasique gagne si facilement. Anssi les suites éloignées en sont-elles mauvaises, et les récidires s'observent-elles en grande proportion.

On comprend donc que l'bystérectomie vaginale ait pen à peu perdu sa place dans le traitement du cancer du col utérin.

perdu sa place dans le traitement du cancer du col utérin.

De plus, chez la femme enceinte, la voie vaginale offre un autre inconvénient qui ne se retrouve pas dans les conditions communes.

Dès que l'utérus a acquis un certain volume, il devient impossible

de l'extraire par la filière génitale, et l'hystérectomie vaginale sans évacuation utérine préalable n'est possible que jusqu'au 3º ou 6º mois de la grossesse : au delà de cette époque, l'intervention se complique de manœuvres surajoutées pour vider l'utérns, qu'en sit recours, dans ce but, à l'hystérectomie abdomino-vaginale ou à la césarienne varinale. Ce dernier procédé a le gros avantage d'extraire l'enfant par la même voie qu'on emploie pour extirper enmite l'utérus, et les deux interventions se succèdent ainsi sans interruption dans l'acte opératoire. Mais les manœnvres obstétricales (forcers on version) exécutées nour extraire l'enfant neuvent facilement répandre dans les tissus voisins l'infection latente dont le col cancéreux est le siège, et, en plus, la césarienne vaginale est dangereuse par les déchirures vésicales ou périnéales qu'elle peut entraîner. Enfin, la césarienne vaginale exécutée alors que l'enfant est parfaitement viable donne de manyais résultats an noint de vue de la survie des enfants

Toutes ces raisons font que l'hystérectomie vaginale n'apparaît pas comme une opération satisfaisante dans le traitement du cancer du col utérin opérable au cours de la puerpéralité, et ce procédé duit être reitet des méthodes opératoires:

2º Hysterectomie par cole haute, operation de Werbein. — Loperation de Werbein a le grand metrie d'être une intervention logique qui s'appaie, pour diriger son excène, sur la comatissance des propagations de nacere du col neiri. Cest une colopolypitéretomie abdominale élargie, avec ablation de la plus grande quantifipossible de tissa cellularie guata-cervico-agnia el excondariement, extirpation des gauglions poliviens. C'est là une supériorité manifente de ce procédo piertoire.

Or, cette exérèse large, pratiquée systématiquement dans tous les

one avec une poursuite étendne des tissus malades, est parfaitement possible an cours de la gestation, de l'avis de tous ceux qui ont extirné des ntérus gravides. En effet, le ramollissement gravidique des tissus de la zone génitale facilite beauconp les divers temps de l'onération. Grace à la plasticité du varin, le poids de l'utérus gravide entraîne le col loin du plancher pelvien, dès que la malade est en position inclinée, rendant d'autant plus aisés le décollement de la vessie et la lihération de la portion terminale des uretères. De même la recherche des uretères est simplifiée, puisque les deux feuillets du ligament large sont écartés par le volume de l'utérus, et leur dissection se fait à merveille, à cause de la laxité du tissu cellulaire de la région. Enfin l'angmentation de la vascularisation ntérine ne crée pas de grosses difficultés opératoires; le pincement et la ligature des pédicules vasculaires ne sont pas plus difficiles que dans les cas ordinaires; les artères utérines ne sont guère hypertrophiées, à l'inverse des utéro-ovariennes, de ligature facile,

Ainsi la grossesse n'apporte aucune difficulté nouvelle à la technique de l'hystérectomie selon Werthelm, mais bien au contraire elle facilite octe intervention, la rendant par là même plus courte et moins shockante.

An debut, le tuax cleavé de la mortulité opérative de cette intétimé automitée, pendant langemps, a grosse inférirée ité. Mais depais ou dernitées années, me technique mieux réglée a permit désistere a montifié aux certires aux és 100, le Cette multiées de l'admisser à montifié aux certires aux est op, le Cette multiées de la femme enceint. De plus, tous les auteurs insistere une la grande opérabilité qu'entains l'Apprécéedante séabonimale clargée. La lecture des observations moutre, qu'en moyeme, ête décises étients their pais écentrées que éte en malées ou for lon inter-timp par viele hanse, et oppendant les survies données par l'hydrécette des contrains de la contrain d

Mais l'Opération de Wertheim offre encore le très grand avantage de nêtre nullement gênée dans sa technique par le volume de l'attères et de permettre d'extraire le fotus, une fois atteint le terme de sa visibilité, par une opération céssrieme abdominale de Cette extraction de l'enfant, en dehors des quelques minutes qu'elle sint plerdre au déviut de l'hystère-comie totale, ne contrarie en ries de effet, l'extirpation de l'intéras, dont la section est refermés par des pinos ou des soles passée rapidement, et son pronestie est netiement meilleur que celui de la cés-vienne rapinale. D'autre purt la mortalité maternelle m'est pas augmentée par cette céssrieume préstable.

Noss conclusas dono que l'hystérectomie abdomaiale tonta elses personés de Merchain semble donnes de bona révinitat, immélias et désignés, dans le sonacer des olde l'autères a us corrs de la grossar de particular, résultats en tons quietes comprobles à tour qu'acesses cortes rétene intervention dans les conditions ordenites de pales, à vois s'édomaiale person d'actraires, suas gene retard, l'enfant violate par la ceserienne abdomaiale, plus de certaine, substantiale, des mortalits fette de la consideration de la consider

LA TRANSPUSION DU SANG, PLUS PARTICULIÈREMENT ÉTUDIÉE EN OBSTÉTRIQUE ET EN GYNÉCOLOGIE.

(Archives mensuelles d'Obstétrique et de Gynécologie.) [1913, novembre, n° 11, p. 366.]

A la suite d'excrejoes opératoires de transfusion da sans un des oblens faits dans le laboratoire de la cilique Turnier à l'aide de la canule d'Elaberg, nous avons été amené à envisager es procédhérapeutique et à en étaticir les indications, les techniques et les résultats, plus apécialement dans le domaine de la gynécologie et de l'Obstiférous.

INDOLYIONS.— Les indications de la transfusion sanguine posvent se diviser en deux classes: les cons où cette méthode intervient comme thérapeutique d'urgence et ceux où elle agit, à plus longue échéance, nar onothérune sanguine.

An transfusion, thérapeutique d'ungence. — En débors de quelques observations rapportées où l'on recourret à la transfusion dans les emploisementents par gas toxiques, on procéde fia surativa mis en ouvre contre des hémorregies mécaniques, récetá-dire des portes de sung rapides et abondantes, consécutives à une lesion vaculaire traumatique on pathelogique, sans alteration préciable des cultier traumatique on pathelogique, sans alteration préciable des ciements du sang ni des organes hématopolitétiquis : hémorrugles pest-opératoires, obstétricales, par rupture de grussesse ectopique, sous accidents qui relevrisent, jusqu'à ces dérmitres annoies, des injections intra-veniences de serum artifició et des toniques généraux. La question intériossante detait de sarvoir si la transfation du sens doit on non prévaloir sur ces méthodes de pratique ouverante, et dans quels ces.

On sit expérimentalement que, dans les es a l'inforregia mesnique repida, la meri es due soit à su suppression d'une cretaine quastité de liquide entrétanat une charte considérable de la pression artériale, setti une années globaluris seguir. Il est certainque, pour natures en suimai saigné à l'exterine limite, il setti de reconsidere evalume da liquide inter-vasculère, l'en comprend que, dans la très grande majorité des une, me injection de sérum égale, su partisité, en une possitrait pur «siglace persables), s'accompagne que recitoris minolitais (Cartie et David). A priori, l'impecion salluappartit deux utilizant pour remodière aux nodelunts.

Mais al le sérum intra-veineux récesit à relever suffisamment regidement la tension sunguine, son influence salutaire s'arrête là, et est dons de durée relativement courte; son action sera unille sur la reptairation des globules rouges souteraits par l'hémorregie et chet le sujet saigné qui dever afiné, à lati seul, hous les freisé de cette réparation. Chez des chiens, saignés pais injectés, il fallut de ré à 30 jours pour receirs au taux normal des hématics.

La translation congulare a des effetts immédiates seuel bouser à aux aimplieur que creux de l'hipécient de sécrium et persont, parfeis, de rédrichée e résurrentions y mais son action bientification se prince de la comme del la comme de la comme del la comme de la com

Les indications non ungentes de la transfusion du sang sont bien plus rares et imprécies. — Les hémorragies du nouveauné sont en général très améliorées par la transfusion qui lui apporte un sang adute, un pleine sotivité physiologique et qu'il pourra utiliser de suite. De même dans les bémorragies pen abondantes mais répêtées (ulcérations du tube digestif par exemple) la transfusion exceps une blendisantes celon sur l'état général tout en jouant un rôle bémota-tique. Par contre, dans l'hémopbilie ou l'anémie pernicieuxe, le résultat de la transfusion sont plutôt déovants, de même que dans les anémies ventounationes ou dans les intolocitions.

TECHNIQUES. — Nous n'avons étudié que les precédés de transfusion directe avec anastomose d'artère à veine. Nous n'insisterompas sur ce chapitre de la technique, qui n'ofire guire d'intérét, grâce aux procédés actuels et de pratique convante de transfusion du sang. Anvis découverse de la radiale du glance, sons ancubistic locale.

et dissection de la veine du récipient (que ce soit la céphalique ou la saphène interne), les 2 vaisseaux seront anastomosés per sutare vasculaire directe, ou à l'aide d'un instrument intermédiaire approprié.

La suture vasculaire directe, termino-terminale, est d'une exécution très difficile, demandant un entraînement spécial à la chireurgie vasculaire. Aussi l'anastomose est-elle plus aisée à réaliser sott à l'aide de canules spéciales, soit à l'aide de tubes.

La canule d'Elèberg est la plas ntilisée, parce que d'un maniemet plus fætile. Son ouverture régiable lui permet d'embresser l'artère aans tropi a comprimer, et les petites pointes dont son extrémité est munie fixent solidement l'artère retournée. Afini coffée. l'extrémité de la canule sera introduite dans la veine sectionnée du récipient, cette dernière vonant, à son tour, se fixer sur les petits crochets de la canule.

L'anastomose à l'aide de tubes appropriés, qu'ils soient de verre ou d'argent, paraffinés au préalable, simplifie la technique et permet une dissection moins étendue des vaisseaux.

Reste à déterminer le temps que doit durer la transfusion, c'està-dire à évaluer la quantité du sang transfusé.

L'écueil à éviter est de faire une transfusion inanffisante pour relever l'état général du malade, sauf, cependant, chez le nouveauné, ou la quantité injectée dever soujours êter très petite, sous peine de déterminer une dilatation aigué du cour d'roit. Chez l'adulté, dans la majorité des cas, une transfusion de Soo à 600 grammes est suffission, más l'évaluation exaste de la quantité de sang transfassion de impossible, ou se données du problème varient avec de nomberon flecteurs: telume des vaisesux, tensions, etc. On a cherché appecied, ed lois, le volume de sus jurantises en comparant, durant l'opération, les tensions artérielles du donce et du récipient, on ce examinant. à tentralles reprochés, l'Émémpolaise du récipient, maistances or tentre despundant étendré, l'Émémpolaise du récipient, maistances or tentre despundant étendré, l'émissions du récipient de l'émission de l'émission

RÉSULTATS THÉRAPEUTIQUES. — 1º Dans les hémorragies d'ordre médical ou dans les maladies du sang, la transfusion sanguine a de des résultats variables, mais nottement peu encourageants en moyenne.

2º Dans quelques affections sans hémorragies, la transfusion a été employée avec, en moyenne, d'asses henrenx effets: Dans l'éclampsie, Crile et Newell y recourarent; Viannay fit de même coutre des vomissements incorreibles et Pool et Meac Clean la préconsiderat au ours de l'infection purepréait.

3º Mais ce sont les hémorragies d'ordre mécanique qui constituent le chapitre le plus riche des indications de la transfusion.

a Transfusion preoperatoires.—Dans un certain nombre de cas la transfusion de écceptule chec passalades stabilités par des pertes de sange autrieures, afin de leur donne la force nécessaire pour supporter une intervenio chirargicale. Out naturellement les bémorrsgies interne de la gestation ecopique ont été un intervin d'essait sout indiqué, et tous les auteurs s'accordant à préfèrer la transfusion à l'aligention intra-veineuse de sérum pour relever l'état général et permettre une laparconine en de homas conditions.

b Dans le même ordre d'idées, d'assez nombreuses transfusions post-opératoires ont été pratiquées, pour lutter contre des bémorragies surrenues après nue intervention, et les résultats furent bons dans l'ensemble.

c Mais ce sont les hémorragies obstétricales, et en première ligne celles de la déjivrance qui, a priori, devaient fournir à la transfasionmatiles à de nombreux merès, si l'Expérience clinique au pau démonti, incle à la, cette sistent e l'ouverient d'ender, d'ullers, qu'en bègle générale on ne recourt à la transfasion que dans les au variantes graves, presque déscapérés, d'antaine aigné plus proses phénoragie massière, et que, neine simi déavantagée, ette thèrepositique d'exception, a porr sina sites, volques anzane la paciriou, postique d'exception, a porr sina sites, volques anzane la paciriou, postique d'exception, a porr sina sites, volques anzane la paciriou. Orte, par Rossot, li no short-variante plus récentes de Riberant Dessignas, de Out, no sont un probate timologique.

d Bafin, dans les hémorragies graces des nouveau-nes, dans la très grande majorité des cas la translusion a pu amener la grécios des accidents, alors que les autres traitements habituels avaient échoué, donnant une moyenne, d'après les observations publiées, de 80 o/o de guéristons.

LES INCISIONS DU COL EN OBSTÉTRIQUE. (La Médecine, 10° 7a avril 1921, p. 515.)

Bana exte étade, nous avons surtout voules montres le place qui revient, dans la thérpuetique obletiquel moderne, sux incident du col. Catte ouverture chirurginale rapide du col étant un provide relativement récent, il était intéresant d'essayer de l'évaluer à sa juste valeur, c'est-à-dire de montrer les avantages de sa felillé d'exécution, mais aussi les dangers graves qu'elle préceste quand les indisations n'en sont pas nettement posées dans des conditions bien déterminées.

Ce procide, pour qu'il sois exécute d'une none cerrete et susteritater dans les tissus naternals d'irreprable dommer, etc. de mise que si le portion intra-vaginale de sel précede une supfaire les néffuente peux que ne fet faite les incisions de col jusqu'il l'insertion de vogin, l'extrection de la tête fetale s'appundices passe incisions i if fut des etre cerciain que la plas grande circoniferent de la tête fetale passers sans effraction au niveau de l'insertion de surjes sur le col. Pur suite, le depré de la dilitation des du, au moment où ce un trappendi l'intervention, n'est gaire intéresunt ét cett varait une l'appectation de niveau de l'insertion de cett varait une l'appectation de niveau de l'insertion du vajus sur Is tate finale qui est le point important. În concipunes, il convien, sunt inst, de centre le devine le degré de descentade la tête finishe le la profinideur des mis-le-sex regiment : an un un test mismo a capaça catur de la junciale on sent des calledesas proficade, on pourre pratiquer des incisions du col, mines ei ce demire net appropriate de la destina de la descente proficade, on pourre pratiquer des incisions du col, mines ei ce demire net appropriate de la collection de la descente profica de la destina de la desina de la destina de la destina de la destina de la destina de la

Le lius des incisions sur le col prête à discussion. Les incisions autre con altérojectorie leur une et les artes leur arantage et leurs inconvénients. La section de col suivant un discussion de leur suivant de le leur suivant de leur de leur suivant de leur de leur suivant de leur de leur

Les incidens latérales offens. I appréciable avantage de pouveir prespet noigner for exclution sons le contrôle de la vine, un valve latérale découvrant suffinamment le champ opéraleire. Misteres, as violtage des policiestes venalement les desages qu'entres des serses, as violtage des policiestes venalement latérance de Ditforse, si elles viennes à aggane vers le hant, elles pouvent dons déternise une grave hômorragie rapidement dangereure. De plas, il semble que la céntrisation de ou incisiona interânse soit montation de la construcción de la construcción de la construcción de la indiciona antiero positierance.

L'extraction du fostes, une fois faites les incisions du cel, doit, tont naturellement, se faire très prudemment, lentement et sans aucune manouvre de violence. Une fois l'extraction terminée, la revision soigneuse des voies génitales suivra immédiatement, non seulement à l'aide du toucher, mais encore et dans tous les cas par non examen minuteus direct, à l'aide de grandes vaivres vaginales et

en repérant les deux moitiés du col avec des pinces, de façon à avoir directement sous les yeux et dans toute leur étendue les incisions pratiquées et à s'assurer qu'elles ne se sont pas prolongées an delà des limites qu'on leur avait assignées.

Ces incisions ne méritent pas d'être auturées, car, le plus souvent, elles ont ouvert un col odématié, thrombosé et déjà plus ou moins infecté et l'expérience montre qu'abandonnées à elles mêmes, leur cicatrisation se fait suffisamment régulièrement, au cours du nost-narium.

Les incisions de col ne trouvent leurs infinitions que lorsque frictaminé dephatique en extifinament engagés, duit que nou l'avons dels dit. Mais, naîme ne de telles circonstances, élles nace l'avons dels dit. Mais, naîme ne de telles circonstances, élles nace la respectation de la colonitation de mattheres, un placent col. Mais il reste toute une clause de cas, fréquents et embarras, et les indicates de colonitation de constant, et les moisses de cas, éche une primipere, après une rupture précose des membres, se dilattent de col. plus on amos amorrées, esse de preposible, che une primipere, après une rupture précose de membres, le dilattent de col. plus on amos amorrées, esse de preposible, le plus seuvent, d'un coleme plus on moiss prosses de col exree parés infection amoitoile, et adduct it dilatation manuelle, le ballos intra-nétries agissent mai dans ces ou que des cincissos du col permette de solutioner replacement et heures-incissos du col permette de solutioner replacement ent entre de l'accessioner de l'access

En somme, les incisions du col trouvent parfaitement lenr place à côté des autres procédés de dilatation rapide du col, et la facilité d'exécution de ce procédé l'indique comme devant rendre de grands services, à condition de nêtre employé qu'à bon excient.

NOUVEAU-NÉ

HÉMORRAGIES VENTRICULAIRES A APPARITION TARDIVE CHEZ LE NOUVEAU-NÉ.

(En collaboration avec le D' POTOCKI.)

Ce travail nous a été inspiré par deux observations que nous avons pn recueillir complètement à la Maternité, et auxquelles le D' Potocki a hien voulu joindre nn cas personnel.

Ces cas nous avaient paru intéressents à publier, car les hémoregies abondantes des centres nerveux qui ont occazionné la mot de ces nouveannés ne pouveinent être rettachées, à l'inverse de la règle commane, ni au traumatisme, ni à l'infection, ces deux causes ordinaires de l'Hémorragie chez le nouveau-né.

Dans is première observation, il s'aginstit d'un enfant se gonnée intérnat à derme (bod) d'une femme unitérage. Ce fut semiente attente de l'action de la comme de l'action conjugate de la tête et des payers du même code, de chain conjugate de la tête et des payers du même côté, de la contracture des membres supériers et des crises constaires. Le nous merita qu'i gour, dans le consa, et l'autopsis constaires, la comme prouse biencurragie ventriculaire et derfèrale paudie, moutre une grouse biencurragie ventriculaire et derfèrale paudie.

La dexième observation se rapporte à un enfant né spontanément d'une mère II pare. Le 4' Jour après la naissance, l'enfant, normal junquels, présente une paralysie faciale gauche avec dériation conjuguée de la tête et des yeux du mêmo côté, de la raideur de la nuque avec contracture et secousses convulsives au niveau des membres. La most suprint le leademain et l'autopsés montra une hémorragie méuingée d'ahoudauce exceptionnelle, ayaut totalement rempli, ou les disteudant, les cavités veutriculaires de l'encéphale et dilacéré le tissu nerveux à l'entour.

La troitieme chierration est surtout instructive quang et la rapproche des deux précédentes. Ce cas nous a d'untur plus insirease qu'il "est présenté quadques jours après la mort du seeme cultust, alors que nons étions ancros non l'impression de cess licinosaishémorrajèques si étendanc des cavités encréphaliques. Il s'ajanistic d'un entant de 3-soo grammes, ut spontanément il terme d'un secondipare dont le hassiu rétréci mesurait 9 cm. 9 de premontesone unifer.

L'enfant, ne étoute, fits très realmé. On uois, de unite grais le unissance, un gron-cherrachment des on de nôme et une parsjuie ficielle gauche. Peu d'heures après survinceut des convultions géné. Illes est l'enfant mourrait 30 heures après a maissance. Nous presions trouver, devant cotte évolution si rapidement moriélle, mes finances de l'enfant cleuriste, tassifs qui étutipoité un nous permit de décourrir aucus (n'en-hémorrapiere, peu, plus dans le cervais qui décourrir aucus (n'en-hémorrapiere, peu, plus dans le cervais qui Aniss d'unis plus voits les deux resonitions douter des des l'entre de l'entre de

tous points, superposables, aussi bieu dans leurs circonstances de production que dans leurs manifestations cliniques. Dans les deux cas, il s'agit d'eufants nés spontanément à la suite d'acconchements eutociques surveuus chez des multipares saus autécédeuts obstétricaux particuliers. L'épauchement sauguiu encéphalique semble hieu ue pas avoir existé au moment de la naissauce puisque ce fut seulemeut le 4° et le 6° jour qu'apparurent les accidents nerveux; tout au moins ce fut seulement à cette date que l'hémorragic était deveuve asses ahoudante pour se révéler cliniquement. Il était, d'autre part, iutéressant de noter qu'aucune autre hémorragie, huccale, ombiticale ou intestinale n'accompagnait celle des centres nerveux : aucune infection ui aucuu état pathologique du saug u'avait par couséquent précédé le processus hémorragique. La pathogénie de ces grosses hémorrsgies, tardives, du système nerveux central nous a donc pare difficile à préciser, puisque le traumatisme obstétrical devait, lui aussi, être mis hors de cause. Peut-être s'agissait-il de lésions vasculaires coutemporaines de l'accouchement et qui n'auraient déterminé que plus tard, et progressivement, l'inoudation ventriculaire? Dans notre 3º cas, au contraire, où l'autopsie fut blanche, il s'agissait de toute évidence, et seulement, de compression on de commotion cérèbrale, contemporaine de l'accouchement, sanz lésions vasculaires, et due au rétrécissement pelvien. Il était intéressant de faire ressortir que, dans cette troisème observation, les accidents avaient été immédiate, et que, ayant éclaté dès la naissance, ils avaient été immédiate, et que, ayant éclaté dès la naissance, ils avaient été immédiate, et que, ayant éclaté dès la naissance, ils avaient été sans cesse en augmentait.

PUBLICATIONS DIVERSES

LES STÉNOSES INTESTINALES SECONDAIRES AUX HERNIES ÉTRANGLÉES, AVEC OU SANS PHLEGMON STERCORAL.

(En collaboration avec le D' MAUCLAIRE.)
[Archives générales de Chirargie, soptembre 1908.]

Cette Gude nous a 64 imprier par um nalude optic par notes entire. M Macchier, laser que nous élitos au interne. A propose de ce sea, Macchier, la service que nous élitos a interne. A propose de ce sea, ant. heraite circusqu'ers plant que les rétréctionments extinatiques aux heraite circusqu'ers plant par les rétréctionments extinatiques aux de public qu'en plant par les productions de l'action de présentaire heatiles (hérièments, hérièments; laterit aux mitteriorités, les rétréctions entre de production de la comparis de la comparis de la comparis de la comparis qu'en de la comparis de la comparis de la comparis de la comparis que de la comparis de la comparis de la comparis de la comparis que de la comparis de l

aigus : péristaltisme intestinal, coliques à rythme et à localisation toujours identiques.

Des différentes méthodes de traitement, seules sont à considérer

l'entéro-anastemose et l'entérectomie. C'est au premier de ces denx procédés qu'avait eu recours M. Manclaire, avec plein succès.

LE PYLORE, REVUE GÉNÉRALE.

(En collaboration avec le D* G. Durano.) [Progrès Médical, décembre 1908, n** 51 et 5a.]

Nous avons rédigé la partie anatomique de cette étude, que nous nous étions efforcé de présenter d'une façon simple et anatomo-chirurgicale, en cherchant à nous rapprocher du type classique de la question d'internat.